کوادکوپتر DJI Air 2S

مویک ایر 2S از جدیدترین محصولات پروازی DJI می باشد که یکی از پیشرفته ترین هلی شات های کمپانی دی جی آی در سال 2021 محسوب می شود. این هلی شات در واقع نسخه برزو شده مویک ایر 2 است که از قابلیت های پیشرفته ای بهره می برد که از مهمترین این قابلیت های می توان به سنسور 64 مگاپیکسل 1 اینچی CMOS با کیفیت فیلمبرداری 4K، 5.4K تا 60 فریم بر ثانیه اشاره کرد. وزن این پهپاد نسبت به نسخه قبلی حدود 25 گرم افزایش یافته است.

مهمترین ویژگی های مویک ایر 2 اس

- سنسور 1 اینچی CMOS با کیفیت تصویربرداری 20 مگاپیکسل
- لنز 22 میلی متری با دیافراگم F/2.8
- انتقال تصاویر تا محدود 12 کیلومتری
- سنسور اجتناب از موانع از چهار جهت
- بیش از 31 دقیقه مداومت پروازی
- قابلیت تصویربرداری خودکار
- نمایه های ویدئویی Log ، HDRو Standard
- قابلیت دریافت امواج ADS-B یا سیستم DJI AirSens برای شناسایی هواپیماهای مجاور

مویک Air 2S با طراحی تاشو و وزن 595 گرمی

کوادکوپتر DJI Air 2S همانند دیگر هم خانواده خود به صورت تاشو طراحی شده است که حمل و نگهداری آن بسیار آسان است و با ابعاد جمع جوری که دارد به راحتی در کف دست شما جای می گیرد. ابعاد آن در حالت عادی حدود 180X97X77 میلی متر و در حالت تاشو 183X253X77 میلی متر می باشد. این پهپاد در مقایسه با مویک ایر 2 دارای ابعاد تقریبا یکسانی هستند تنها این نسخه جدید 4 میلی متر کوتاه تر از مدل قبلی است. وزن این پرنده حدود 595 گرم می باشد که با به کار گیری یک سنسور بزرگتر، وزن آن نیز 25 گرم افزایش یافته است.

سنسور 1 اینچی CMOS با کیفیت فیلمبرداری 5.4K

همانطور که در ابتدا اشاره کردیم یکی از مهم ترین ویژگی های **مویک ایر 2** اس دوربین ارتقاع یافته آن است که کیفیت آن از 4K به 5.4K ارتقاع یافت. این دوربین دارای یک سنسور 1 اینچی CMOS با کیفیت 20 مگاپیکسل است. شما می توانید با استفاده از این دوربین فیلم های 5.4K با سرعت 30 فریم بر ثانیه، 4K با سرعت 60 فریم، 2.7K با سرعت 60 فریم و 1080 پیکسل با حداکثر سرعت 120 فریم بر ثانیه به ثبت رسانید. بزرگنمایی دیجیتالی از 4 برابر (با کیفیت 4K با سرعت 30 فریم) تا 8 برابر (با کیفیت 1080 پیکسل با سرعت 30 فریم) شروع می شود. که با استفاده از ین قابلیت به راحتی می توانید بدون نزدیک شدن به سوژه مورد نظر از آن تصاویر و ویدئوهای با کیفیت واضح به ثبت رسانید. دوربین مویک ایر 2S دارای فاصله کانونی با زاویه دید 88 درجه می باشد که دیافراگمی به گشودگی F/2.8 دارد.

دوربین دارای کدک های ویدئو H.264 و H.265 می باشد که با استفاده از آنها می توانید ویدئوهایی با فرمت MP4 و MOV و تصاویری با فرمت JPEG و DNG به ثبت رسانید.بیت ریت دوربین هم حدود 150 مگابیت می باشد. محدوده ایزوی به صورت دستی برای تصاویر بین 100 تا 12800 و برای ویدئوها بین 100 تا 6400 قابل تنظیم می باشد. همچنین این دوربین دارای پروفایل رنگی 10 بیتی Dlog-M می باشد که می توان تا بیش از 10 میلیون رنگ را ضبط کند و به شما امکان می دهد تا جزئیات بسیار دقیق از یک تصویر به ثبت رسانید. این حالت Dlog-M دارای نرخ ایزو 100 تا 800 به صورت خودکار و 100 تا 1600 به صورت دستی می باشد.

فناوری هوشمند HDR

با استفاده از فناوری HDR، دوربین چند تصویر با درجات روشنایی متفاوت از صحنه می گیرد و با ادغام کردن این تصاویر، یک تصویر واضح با جزئیات دقیق برای شما به ثبت می رساند. در

واقع این قابلیت دامنه دینامیکی تصاویر ثبت شده توسط لنز دوربین را افزایش می دهد و تصاویر خارق العاده ای با عمق بیشتر ارائه می دهد.

هایپرلپس و پانوراما

مویک ایر 2 اس همچنین از قابلیت هایپرلپس و پانوراما بهره می برد. که هایپرلپس به شما این امکان می دهد تا با ایجاد یک مرور زمان خیره کننده، زمان و حرکت را با یک ورودی سریع تر کنید. از این حالت می توان برای تصویربرداری از حرکت ابرها، رشد گیاهان و فساد میوها استفاده کرد. قابلیت پانورامایی نیز به شما این امکان را می دهد تا بتوانید تصاویر بزرگتر و دقیق تری به ثبت رسانید.

سنسور تشخیص موانع از 4 جهت

کوادکوپتر DJI Air 2S به سنسور تشخیص موانع از چهار جهت مجهز است که می تواند از چهار جهت موانع نظیر وسایل نقلیه، افراد، شاخه درختان و پایه ها و سیم های برق را تشخیص دهد و بدون برخورد از کنار آنها عبور کند.

مداومت پروازی مویک Air 2S

باتری به کار رفته برای این هلی شات از نوع سه سل لیتیومی می باشد که ظرفیتی حدود 3500 میلی آمپر با ولتاژ 11.55 ولتی دارد. این باتری حدود 31 دقیقه مداومت شارژی دارد. زمان شارژ آن حدود 60 دقیقه می باشد. این باتری حدود 198 گرم از وزن پرنده را به خود اختصاص می دهد.

سیستم انتقال تصاویر

دوربین کوادکوپتر مویک ایر 2 اس از سیستم انتقال تصویر OcuSync 3.0 بهره می برد که از پیشرفته ترین سیستم ها می باشد و می تواند در کمترین زمان از فاصله 12 کیلومتری تصاویر و ویدیوهای ضبط شده را با کیفیت واضح بر روی ریموت کنترل ارسال کند.

ریموت کنترل چهار آنتن با برد مسافت 18 کیلومتر

برای هدایت پرنده یک ریموت کنترل 2.4 گیگاهرتزی چهار آنتن در نظر گرفته شده است که می تواند تا محدوده 18 کیلومتری کوادکوپتر DJI Air 2S را کنترل کند. این ریموت فاقد صفحه نمایش است که برای تماشای تصاویر و ویدئوها باید یک دستگاه هوشمند بر روی آن نصب کرد.

خرید کوادکوپتر مویک ایر 2 اس

کوادکوپتر مویک ایر 2S در دو نسخه استاندارد و پک کمبو وارد عرصه بازار شد؛ پک کمبو آن شامل لوازم جانبی اضافه همچون ملخ های اضافه، دو عدد باتری، هاب شارژر سه کاناله، فیلترهای ND، کیف حمل محصول می باشد که باعث راحتی بیشتر در پرواز می شوند. البته باید گفت این نسخه قیمتی حدود 300 دلار بالاتر از نسخه استاندارد دارد. شما می توانید نسبت به خرید این کوادکوپتر پیشرفته DJI از همین فروشگاه اینترنتی کوادفا با قیمتی مناسب اقدام کنید.